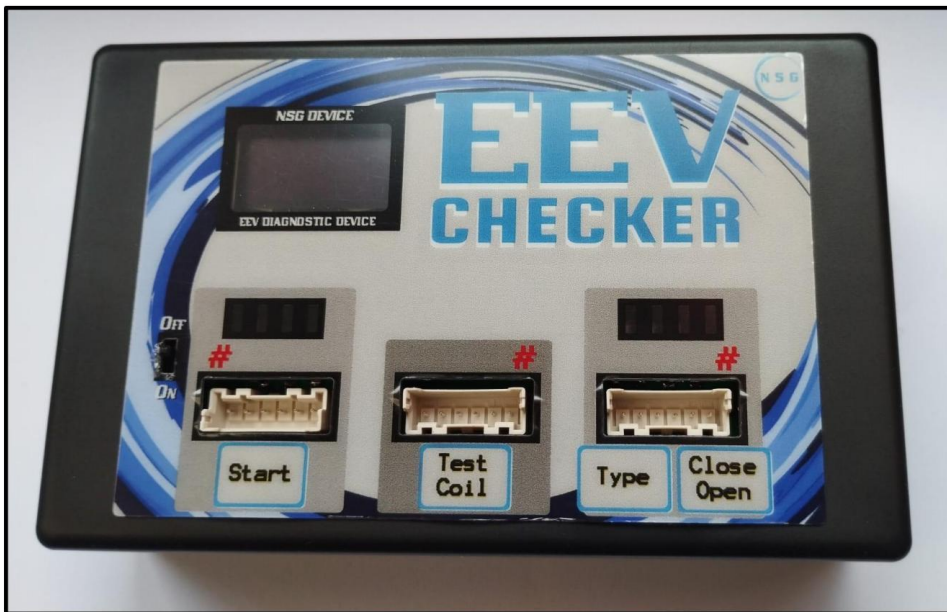


Verificatore EEV

Manuale dell'utente

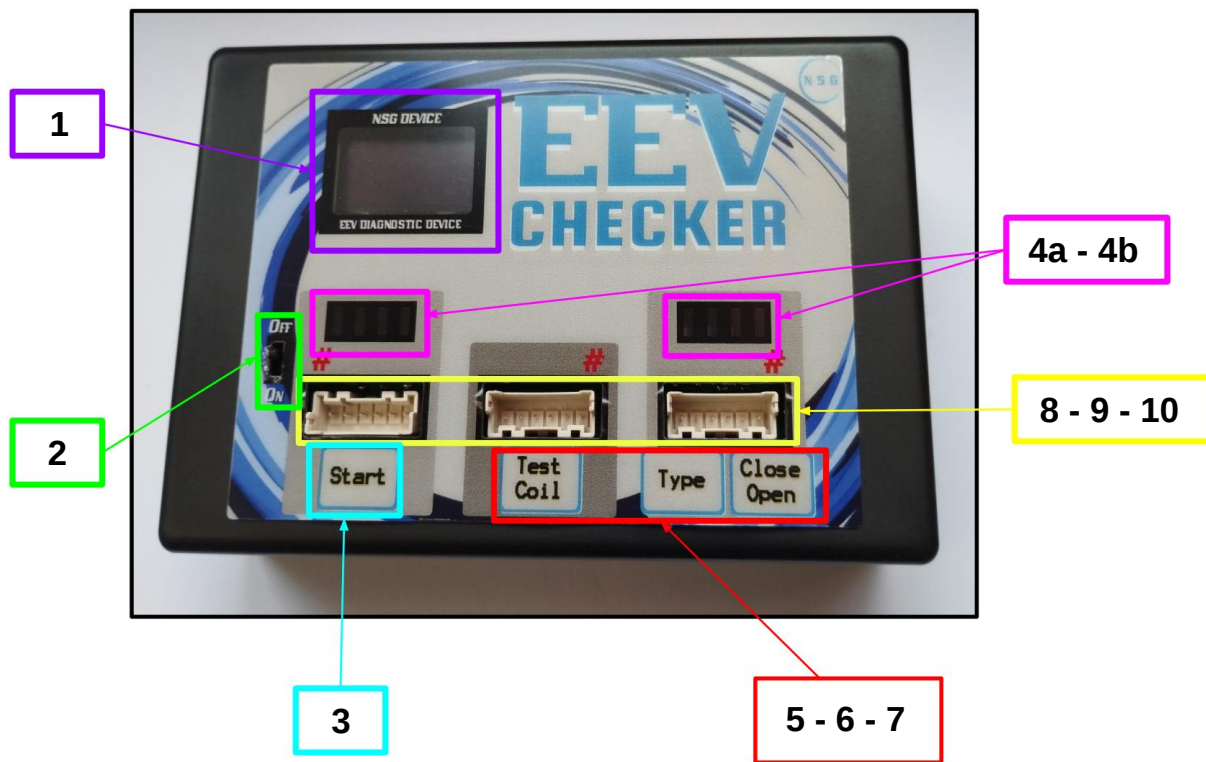


Verificatore EEV



Verificatore EEV

Elementi della parte superiore del dispositivo

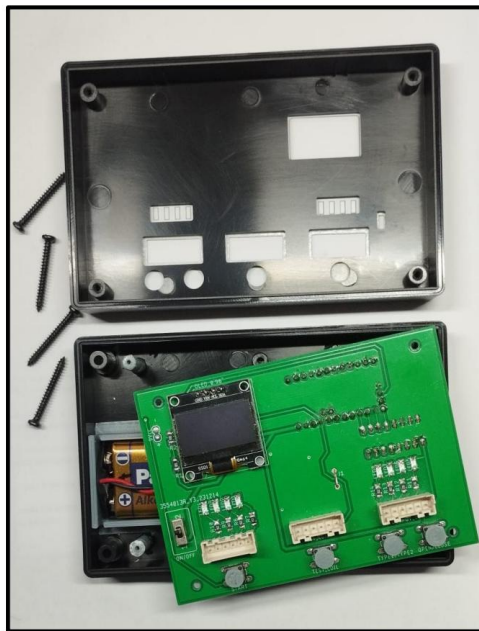


Descripción de elementos:

- 1** Schermo LCD
- 2** Interruttore On/Off
- 3** Pulsador Start
- 4a-4b** Leds Checko
- 5-6-7** Pulsadores
- 8-9-10** Conectores PCB

Verificatore EEV

Elementi interni del dispositivo



Para acceder a la batería.

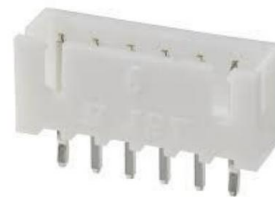
Primero: Retire los tornillos de sujeción de la tapa.

Secondo: Extraer con cuidado la pila per poterlo scollegare.

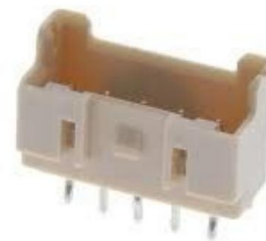
- Dalla parte posteriore si accede alla pila 9Vcc

TIPOS DI CONNETTORE

Tipo de conector en placa



B6B-XH-A



B6B-XASK-1

Tipo de conector de EEV

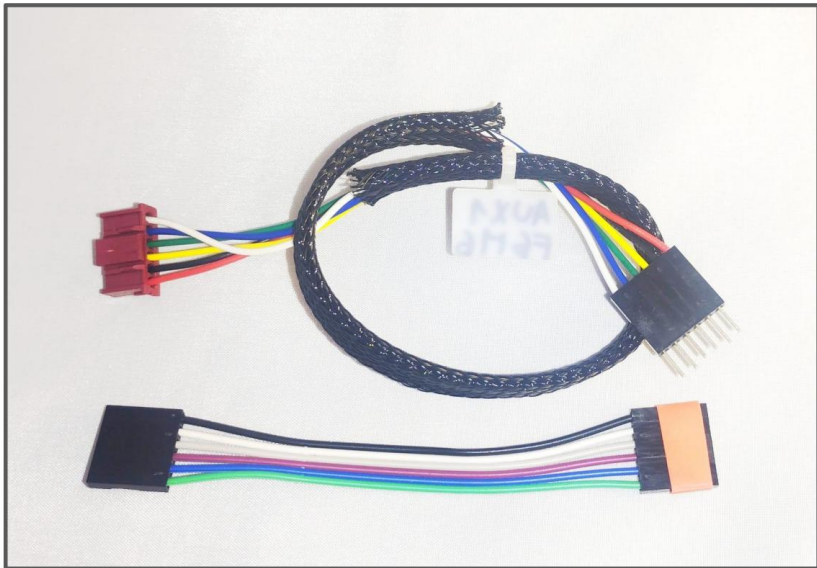


XHP-6

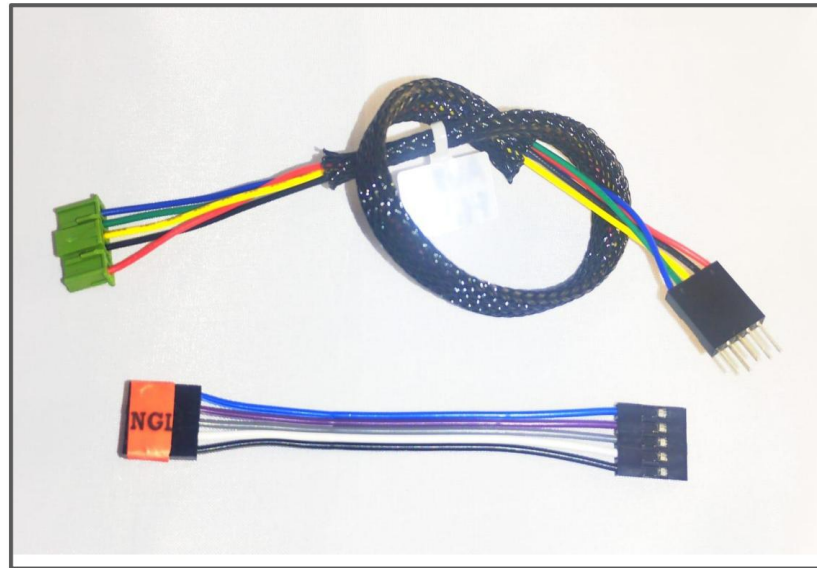


XAP-06V-1

TIPOS DI CAVI



CAVI AUX1: Aux_1.1 e Aux_1.2



CAVI AUX2: Aux_2.1 e Aux_2.2

FUNCIÓN AUTO DETECCIÓN

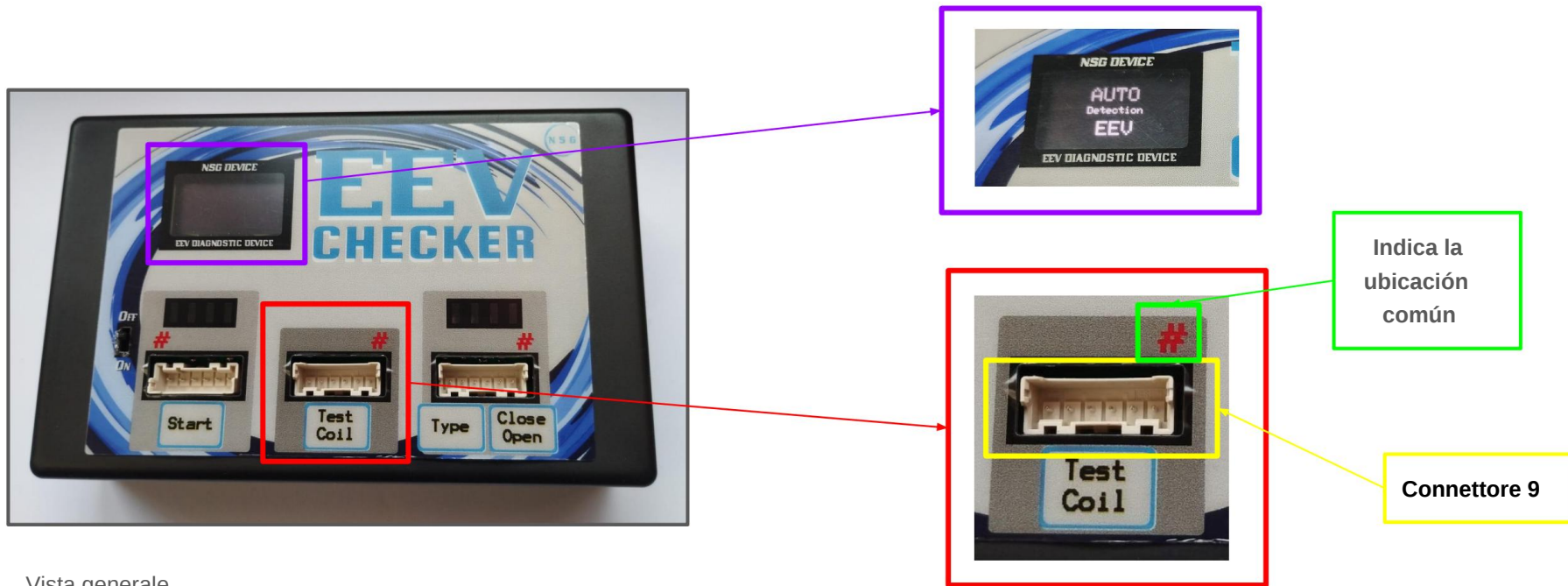
CONFIGURA

PARÁMETROS

E

CONFIGURACIONES

Verificatore EEV



Vista generale

Figura 1

Vista Parcial

Verificatore EEV

Auto DETECCIÓN: SE STABLECEN CONFIGURACIONES DE LA EEV

Quando si collega l'EEV al connettore 9 e si accende il dispositivo (figura 1).

- Este proceso dura un segundo y en el lcd se muestra dicho aviso. Se configurato con i parametri di base del funzionamento di questo EEV.

- Nel caso in cui non si colleghi l'EEV, la configurazione standard è la seguente:

Modo actuación:	4 fasi e 4 passaggi.
Modo excitación:	eccitazione 2-2 fasi.
Velocidad excitación:	100 pagine
Apertura completa:	2000 impulsi.

FUNZIONE 1

CHEQUEAR

SALIDA DESDE LA PLACA A LA EEV

Verificatore EEV

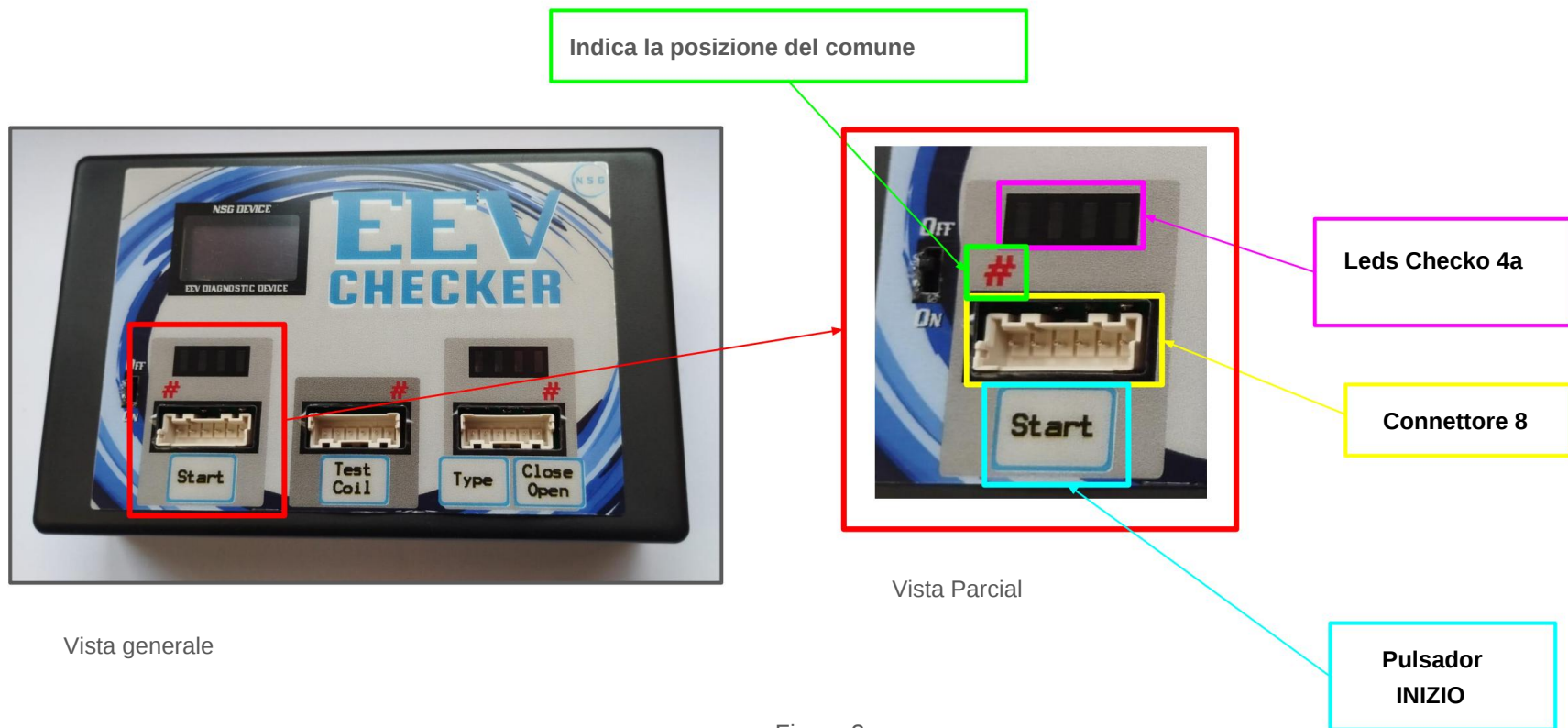


Figura 2

Verificatore EEV

Funzione 1: CÓMO CHEQUEAR LA SALIDA DE LA PLACA A LA EEV

Con questo dispositivo è possibile verificare l'uscita dalla scheda elettronica dell'apparecchiatura dell'aria condizionata. Se ci sono impulsi di uscita dalla placca elettronica, i quattro LED di controllo 4a si illumineranno in modo intermittente.

- Se il connettore della placca è del tipo JST B6B-XH-A, è necessario collegare il cavo **Aux_1.1** tra la presa corrispondente dell'elettronica e il connettore 8 (figura 2).
- Quando il connettore della piastra è del tipo JST B6B-XASK-1 si collegano il cavo **Aux_1.1** e il cavo **Aux_1.2** tra la presa corrispondente dell'elettronica e il connettore 8 (figura 2).
- Collegare alla rete elettrica l'apparecchiatura A/A, attendere alcuni secondi fino alla piastra elettronica di tensione di uscita all'EEV.

FUNZIONE 2

**SELECCIONAR EL TIPO DE EEV
E
AZIONE
(Aprire/Chiudere)**

Verificatore EEV

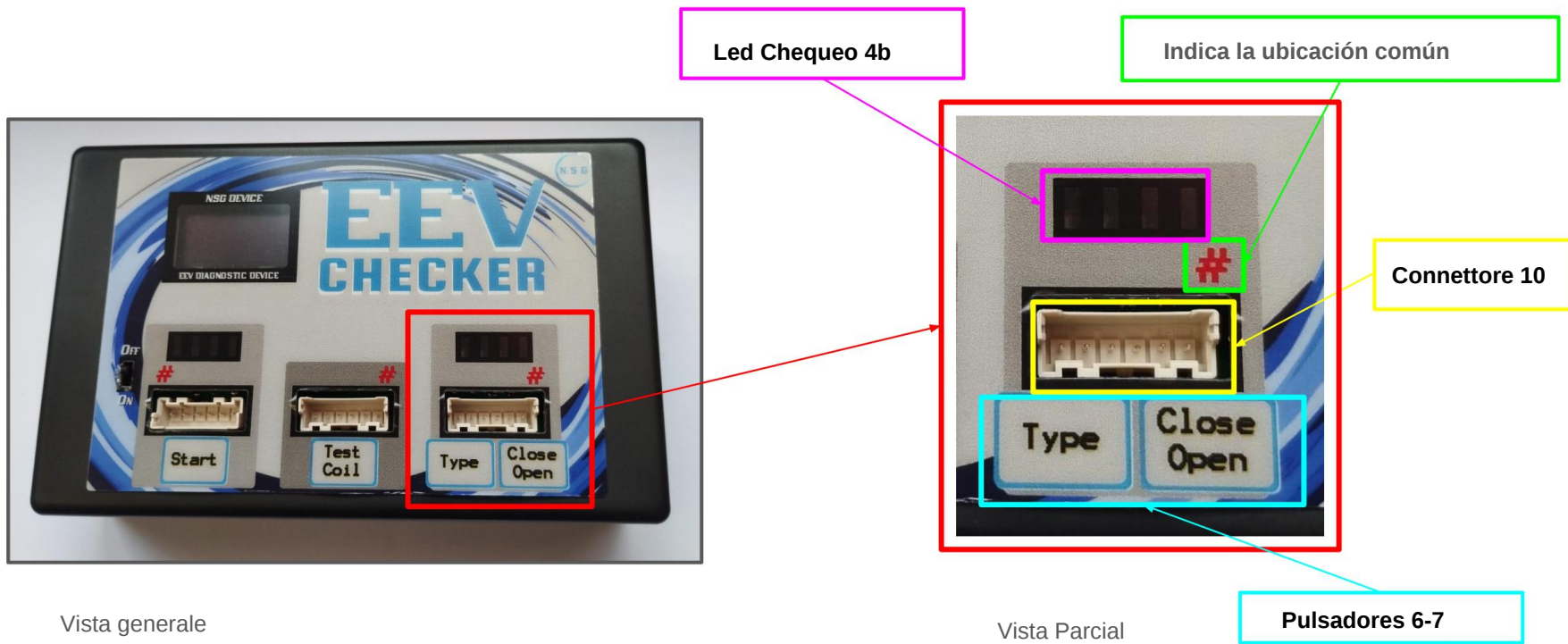
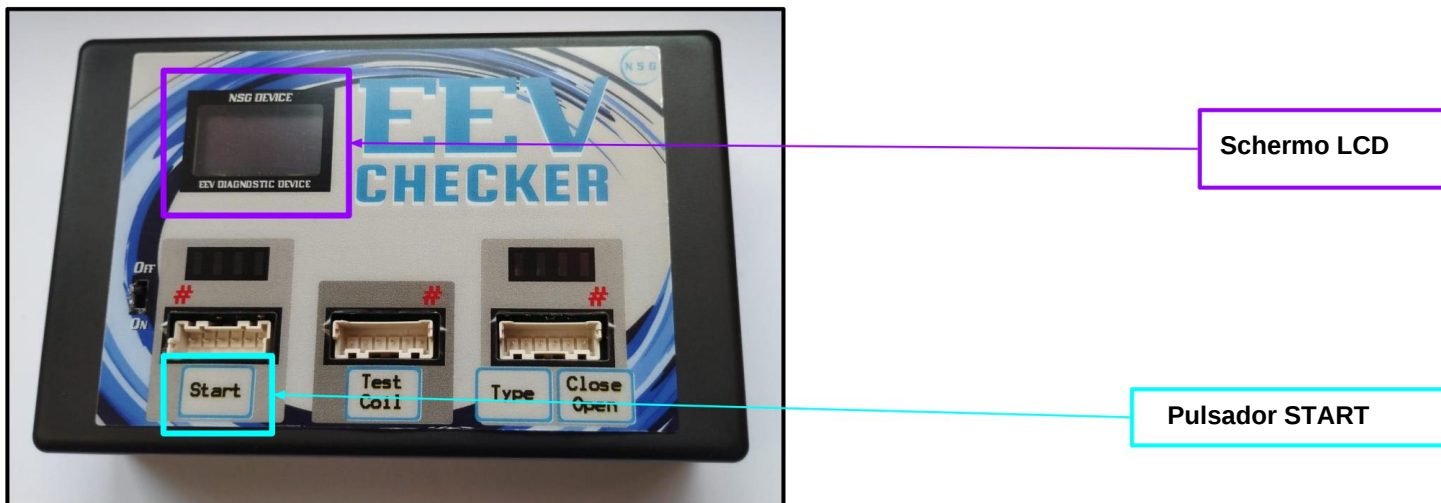


Figura 3a

Verificatore EEV



Vista generale

Figura 3b

Verificatore EEV

Funzione 2: SELEZIONE DEL TIPO DI EEV - ABRIR/CERRAR

Con il dispositivo è possibile inviare un segnale per aprire/chiedere l'EEV. Con il **pulsante 7 (CHIUSO/APERTO)** si seleziona questa azione, nel display verrà visualizzata l'azione (figura 3a).

Con il **pulsante 6 (TYPE)** si seleziona il tipo di EEV e viene visualizzato il testo selezionato sul display LCD (figura 3a).

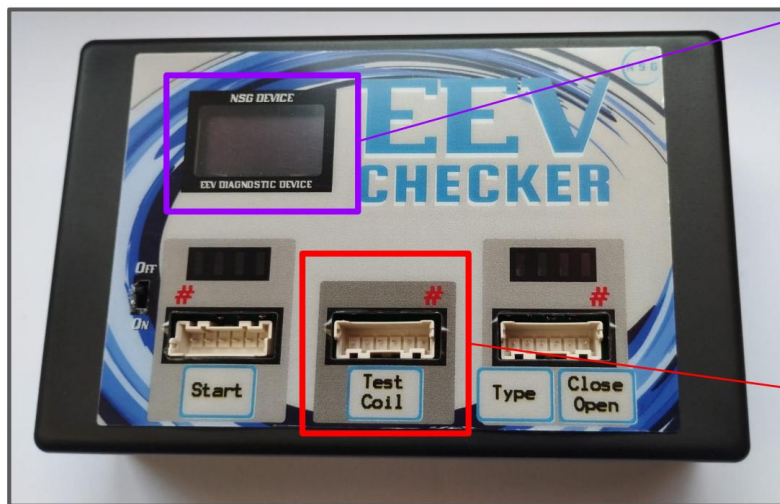
Siga los siguientes pasos:

- Se il connettore dell'EEV non corrisponde al tipo di connettore 10 e il comune delle bobine non coincide con la marca del dispositivo, utilizzare il cavo **Aux_1.2** o **Aux_2.2** come adattatore.
- Collegare il cavo **Aux_1.1** o **Aux_1.2** con l'adattatore corrispondente **Aux_1.2** o **Aux_2.2** al connettore 10 e selezionare come anteriormente se ha descritto según la acción requerida.
- Una volta effettuata la selezione, premere il pulsante 3 (**START**) e sul display verranno visualizzati l'acción, il numero di impulsi preselezionati e il tanto por ciento de dicha acción (figura 3b) e los led chequeo 4b parpadearan de forma intermitente dependiendo de la señal del EEV Checker.

FUNZIONE 3

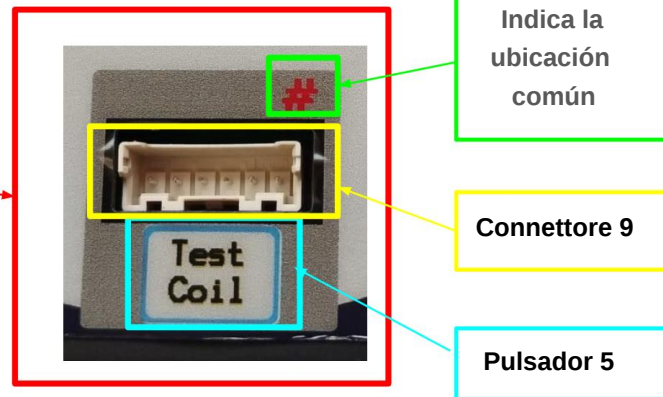
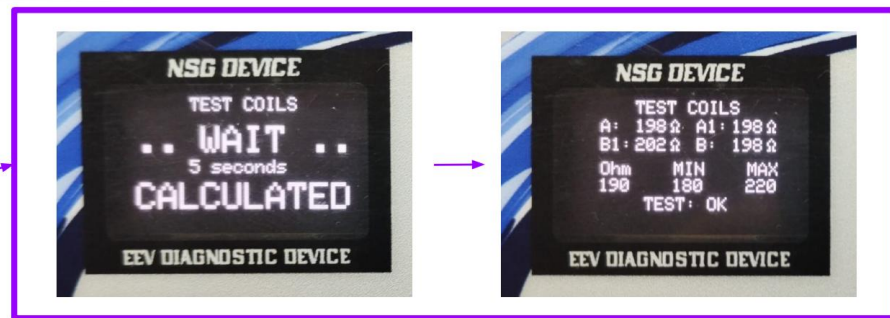
MEDIR RESISTENCIA DE LAS BOBINA DE LA EEV

Verificatore EEV



Vista generale

Figura 4



Vista Parcial

Verificatore EEV

Funzione 3: COME MEDIR LA RESISTENCIA DE LAS BOBINAS DE LA EEV

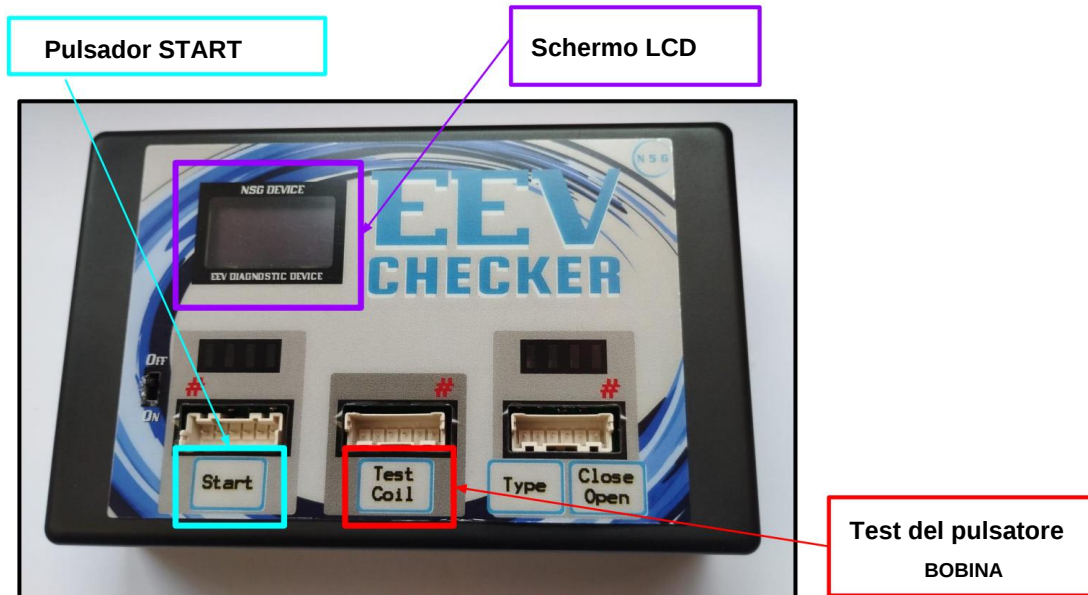
Siga los siguientes pasos:

- Per modificare la resistenza delle bobine dell'EEV con il dispositivo, è necessario inserire il connettore dell'EEV nel connettore 9 (figura 4), nel caso in cui sia necessario aggiungere l'adattatore **Aux_1.2** o **Aux_2.2**.
- Quando si esegue il test, per 5 secondi il dispositivo visualizza un muestreo indicandolo sul display LCD. Il test rimarrà per 20 secondi e poi apparirà sullo schermo principale.
- Premere il pulsante 5 (**TEST COIL**), attendere 5 secondi e il messaggio sullo schermo cambierà indicando il valore resistivo di ciascuna bobina, il valore nominale della resistenza media e i valori minimo e massimo, oltre al risultato della prova (figura 4).

FUNZIONE 4

**MODIFICARE
EL NUMERO DE PULSOS**

Verificatore EEV



Con la tecla **Test Coil** selezioniamo migliaia, centinaia, decine e unità



Con **Start** scegliamo la cifra da 0 a 9.

Selezionare con impulsi da 0 a 999

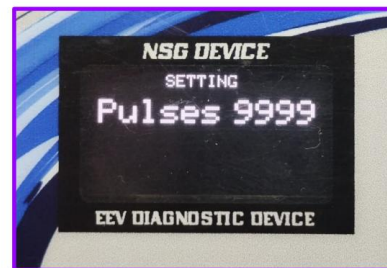
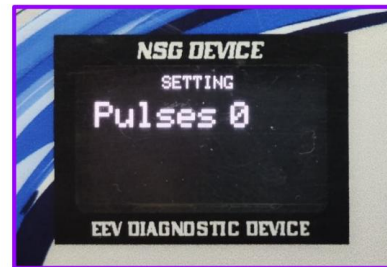


Figura 5a

Verificatore EEV

Función 4: CÓMO MODIFICAR EL NÚMERO DE PULSOS

- Per introdurre un valore diverso di numero di impulsi nel dispositivo, è necessario tenerlo premuto durante 4 segundos el pulsador 3 (**START**) figura 5b.
- Nello schermo apparirà SETTING e los pulsas a cero, per ogni pulsazione del pulsatore 3 (**START**), selezioniamo los miles da 1000 a 9000.
- Pulsando la tecla (**TEST COIL**) pasamos a las centenas y con (**START**) elegimos entre 0 a 9.
- Volvemos a pulsar (**TEST COIL**) pasamos a las decenas y con (**START**) elegimos de 0 a 9.
- Pulsar (**TEST COIL**) para ir a unidades y con (**START**) elegimos de 0 a 9.
- Per abbandonare il menu di configurazione degli impulsi con il valore selezionato è necessario mantenerlo aperto per più di 5 secondi il pulsante 3 (**START**).

Verificatore EEV

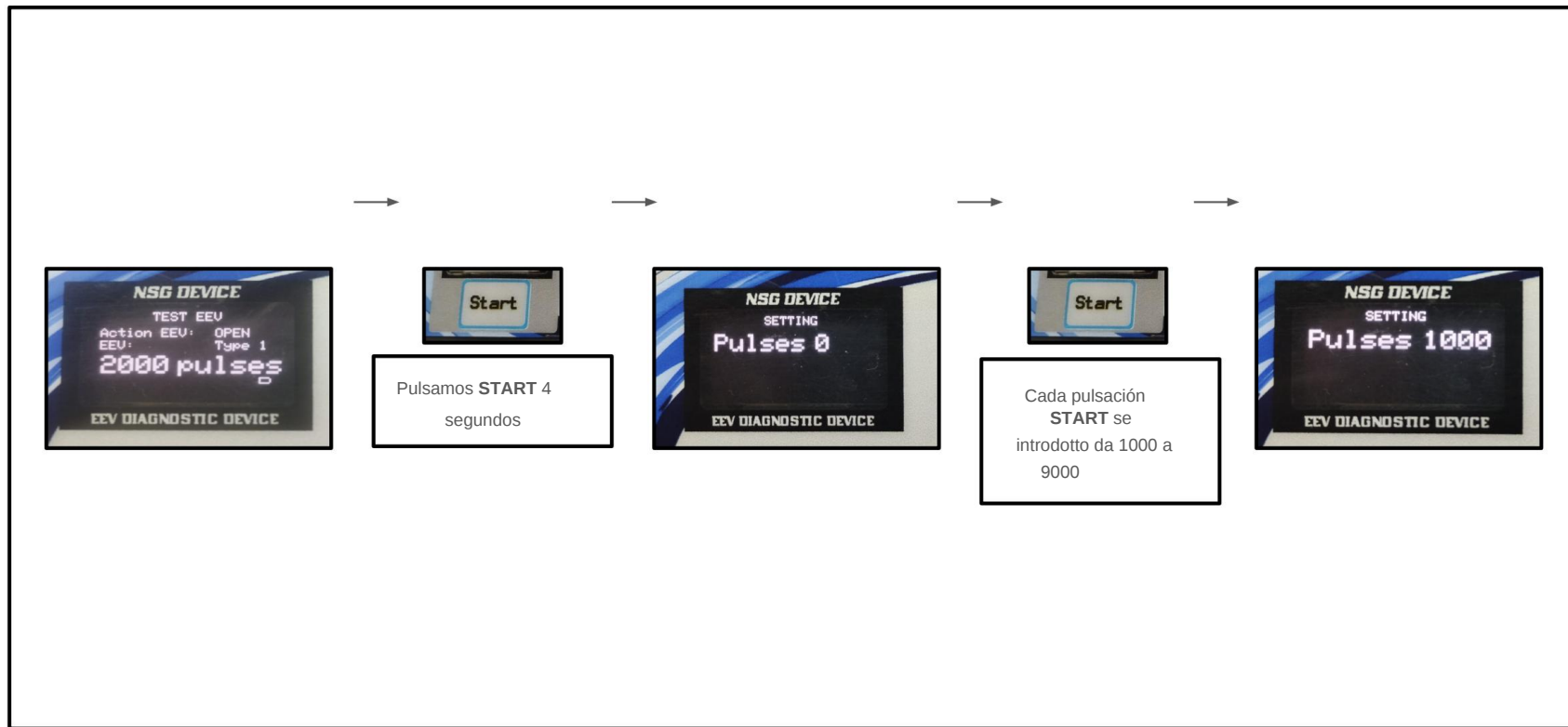


Figura 5b

Verificatore EEV

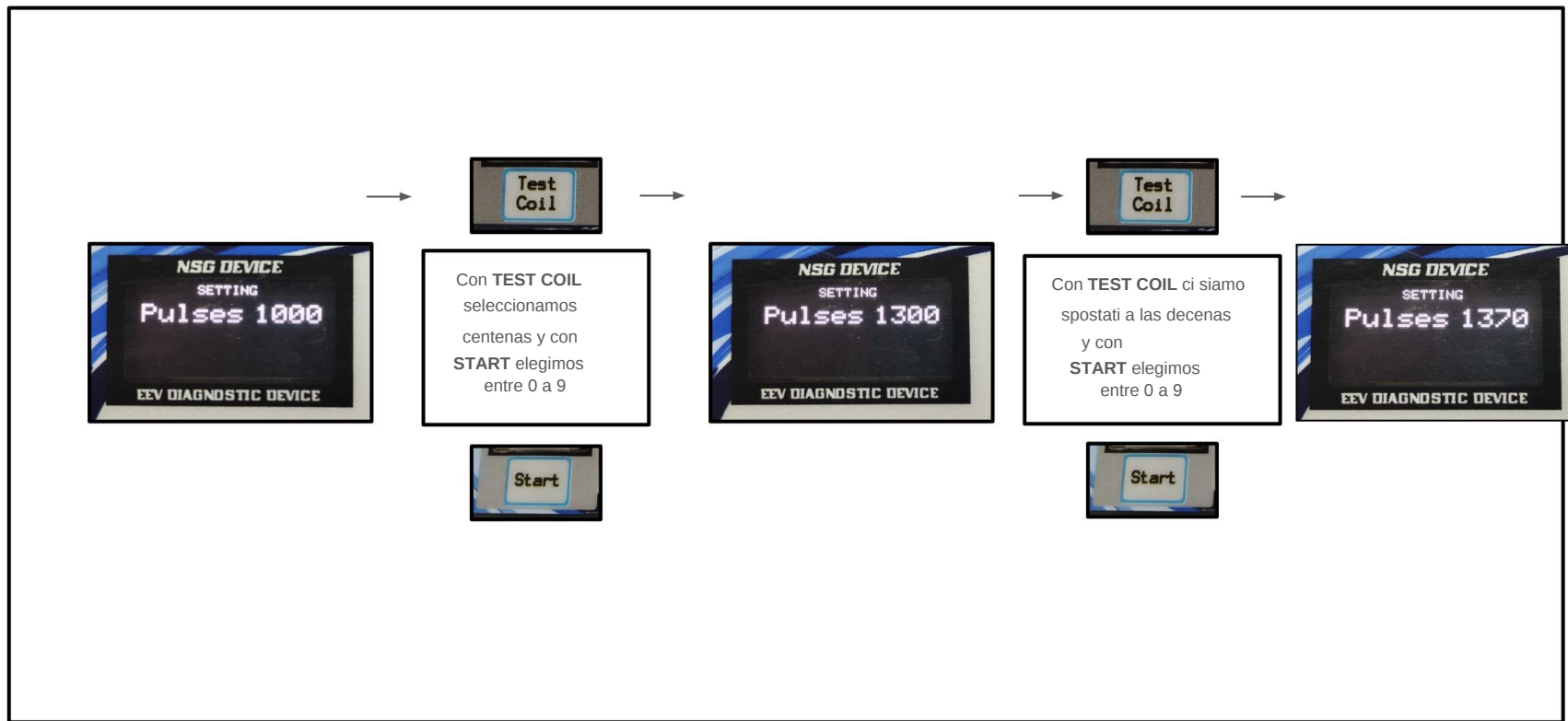


Figura 5b

Verificatore EEV



Figura 5b

Verificatore EEV



Figura 5b

Verificatore EEV

- Tipo di EEV secondo il produttore:

FUJIKOKI: TIPO1 = serie CAM
 TIPO2 = serie EDM

SAGINOMIYA: TIPO2 = serie UKV-F

SANHUA: TIPO2 = serie DBF - serie DBF - serie DPF-TS/S - serie DPF- R

CAREL: TIPO2 = E2V

Verificatore EEV

AVVERTENZE:

- Quando il livello della pila inizia a essere basso per un corretto funzionamento. Verrà indicato sul display con il simbolo di una pila dovrà procedere alla sostituzione.
- SI EL NIVEL DE LA PILA ES DEMASIADO BAJO SE PRODUCIRÁ EL REINICIO DEL DISPÓSITO, quando si utilizza la funzione di apertura/chiusura dell'EEV dal dispositivo.
- Il metodo del dispositivo EEV Checker aiuta nella diagnostica di eventuali guasti alle valvole di espansione elettroniche e non è mai la sostituzione di altri apparecchi di misura.
- Quando il livello della pila è basso, la risoluzione del mezzo di resistenza può essere di ± 3 ohm.